



## INSUMOS ORGÁNICOS Y NATURALES PARA LA AGRICULTURA

### HOJA DE SEGURIDAD ADE-MAS.SL

---

#### SECCIÓN 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR.

<b>Nombre del Producto</b>	:	ADE-MAS.SL (Concentrado Soluble)
<b>Código del Producto</b>	:	No Corresponde.
<b>Proveedor</b>	:	Reyes e Inostrosa Control Biológico Ltda. IONA Ltda.
<b>Telefónico de emergencia</b>	:	56-2-844 8032 (IONA Ltda.).
<b>Distribuye en Casa y Jardín</b>	:	Reyes e Inostrosa Control Biológico Ltda. IONA Ltda.
<b>Dirección</b>	:	Carretera Gral. San Martín Paradero 24 ½ Parcela 9 Colina
<b>Código postal y ciudad</b>	:	Santiago de Chile
<b>País</b>	:	Chile
<b>Número de teléfono</b>	:	56-2-844 8032
<b>Fax</b>	:	56-2-844 8032
<b>Número telefónico de emergencia:</b>	:	56-2-635 3800
<b>Centro de atención Toxicológicos de la Universidad Católica de Chile. (Atención las 24 horas)</b>		

---

#### SECCIÓN 2- COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

**Descripción** : FERTILIZANTES LIQUIDO ECOLOGICO

- A) Ingrediente activo (nombre genérico, No nombre Comercial).  
Fuente de Carbohidratos, presencia de microelementos y Vitaminas
- B) Ingredientes inertes: aminoácidos libres y minerales
- C) Componentes peligrosos: NO CORRESPONDE  
Sin Efectos negativos para el organismo humano, mascotas y medio Ambiente.

---

#### SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

- Peligro por inhalación : En casos de reiteradas inhalaciones puede producir en personas muy sensibles algún grado leve de irritación a las vías respiratorias.
- Peligro por ingestión : No tiene, salvo el malestar propio que pueda producir en algunas personas el consumo de ajo y otras sustancias similares.
- Peligro para el medio ambiente : El producto es amigable con el medio ambiente, por lo tanto no reviste peligro alguno
- Peligros especiales del producto : No tiene consideraciones especiales a las antes señaladas.



## INSUMOS ORGÁNICOS Y NATURALES PARA LA AGRICULTURA

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Debido a los bajos riesgos que representa su manipulación, sólo se requiere tomar las precauciones normales que permitan evitar el contacto con la piel y ojos, ingestión e inhalación del producto. Esto principalmente dirigido a personas muy sensibles.}

#### INSTRUCCIONES GENERALES

- Inhalación** : Si se sienten molestias, acudir al médico.
- Contacto con la piel** : Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.  
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.
- Contacto con los ojos** : Lavar los ojos afectados inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos aproximadamente.  
Otras consideraciones: Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

---

### ECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados** : Compatible con todos los agentes extintores habituales.  
El producto no es inflamable.  
: Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos
- Indicaciones Adicionales** : Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
  
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

---

### SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

- Precauciones individuales** : Procurar ventilación suficiente.  
Llevar ropa de protección personal.  
En caso de exposición a vapores/aerosol, usar protección respiratoria.
- Medidas de protección del medio ambiente** : Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.  
En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.
- Métodos de limpieza** : Recoger con material absorbente (p. ej. arena, aserrín y/o cualquier absorbente universal).



## INSUMOS ORGÁNICOS Y NATURALES PARA LA AGRICULTURA

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Almacenamiento** : Almacenar el producto en el envase original manteniéndolo bien cerrado, en un lugar fresco y protegido de la luz solar
- Manipulación** : Manipular, dosificar, diluir y aplicar en ambientes ventilados.

---

### SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección personal** : Medidas generales de protección e higiene.
- Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel  
Protección preventiva de la piel con pomada protectora  
Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.  
No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.  
Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.  
Protección respiratoria: Mascarilla  
Protección de las manos: Guantes de goma natural o sintético  
Protección de los ojos: Gafas protectoras  
Protección corporal: Ropa de trabajo
- Parámetros de control** : Ninguno en particular

---

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico** : Concentrado Soluble SL  
**Color** : Marrón.  
**Punto de ebullición** : Aprox. 100 °C  
**Punto de inflamación** : No aplicable  
**pH a 20°C** : 6.0 – 6.5

---

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad** : El producto es estable  
**Condiciones que deben evitarse** : No se conocen reacciones peligrosas ni materiales que se deban evitar  
**Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos** : Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.



## INSUMOS ORGÁNICOS Y NATURALES PARA LA AGRICULTURA

### SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Es un producto orgánico, obtenido a partir de algas marinas, por lo que se considera un producto ligeramente tóxico.

El producto mismo no es dañino bajo condiciones normales y uso responsable.

Evite derrame o descargas a cursos de aguas.

---

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto degradable. No se cuenta con información de que el producto pueda tener algún grado de toxicidad para la flora y fauna tanto terrestre como acuática. Tampoco es esperable bioacumulación del producto.

---

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

No desperdicie el Producto.

Use abundante agua para el lavado del envase y luego utilícela como agua para añadir al Compost, o bien identifique como residuo especial.

Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa autorizada de eliminación de residuos.

La eliminación está regulada por la legislación vigente.

La información contenida en esta ficha de Datos de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación.

Quedan excluidas todas las garantías.

Se aplicarán nuestras Condiciones Generales de Venta vigentes a la presente publicación.

Por favor, lea detenidamente la etiqueta del producto antes de su utilización.

---

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

**Ley Nacional de Tránsito 24.449** : Carga general  
**Previsiones** : Las normales para la carga general

---



## INSUMOS ORGÁNICOS Y NATURALES PARA LA AGRICULTURA

### SECCIÓN 15: NORMAS VIGENTES

Normas Internacionales aplicables:

R36 Irrita los ojos.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

---

### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene doméstico para productos orgánicos y en conformidad con los reglamentos vigentes.

La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables.

Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados.

La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Sin embargo y considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.

Determinar las condiciones de uso transporte, manipulación y almacenamiento seguro, es obligación del usuario.